

EL GENERO *SCELIDOSPECTA* KULZER (1954)
(COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE: NYCTELIINI)

Luis E. PEÑA G.*

SUMMARY:

IN THIS REVISION OF THE GENUS *Scelidopsecta* (Tenebrionidae: Nycteliini) three species are described as new: *S. roigi* n. sp., *S. confusa* n. sp. and *S. granulosa* n. sp., from the eastern side of the Andes Range in Argentina.

SUMARIO

El autor revisa el género *Scelidopsecta* Klzr. (Tenebrionidae: Nycteliini) y describe como nuevas tres especies: *S. roigi* n. sp., *S. confusa* n. sp. y *S. granulosa* n. sp., todas ellas del lado oriental de la Cordillera de los Andes en Argentina.

El género *Scelidopsecta* fue descrito por Hans Kulzer el año 1954 en Entom. Arb. Mus. Frey, München, Alemania, cuando hizo la revisión de la tribu Nycteliini. Formó este nuevo taxón sobre la base de la especie descrita por Burmeister como *Entomoderes lobata*, describiendo a la vez una nueva especie dedicada al Sr. Walter Wittmer, sobre ejemplares colectados por F. Monrós y por el Sr. Wittmer, a grandes alturas en La Rioja.

En un viaje que hiciéramos en el mes de febrero de 1968 a Catamarca (Argentina), encontramos algunos ejemplares que indudablemente pertenecían a este género y que en estos apuntes pasamos a describir. Posteriormente, el Sr. Arturo Roig A., del Museo Argentino de Buenos Aires, tuvo la amabilidad de enviarnos numeroso material colectado por él en la Cordillera de los Andes entre las provincias argentinas de Mendoza y San Juan, además de material de dicho museo conjuntamente con cotipos de la especie *S. lobata* de Berg. Entre este material hemos encontrado otras dos especies que describiremos a continuación.

La distribución de este género, hasta ahora conocida, abarca solamente la zona oriental de la Cordillera de los Andes en la República de Argentina entre los paralelos 27° y 32° 30' de latitud sur y en altitudes entre los 1.200 y los 4.000 metros. Es muy probable que en exploraciones en estas altitudes, más, hacia el sur, puedan hallarse nuevas poblaciones de este interesante grupo de insectos.

Viven durante el día bajo plantas, semienterrados en la arena o tierras semiarenosas conjuntamente con otros tenebriónidos como *Praocis*, etc. Es muy probable que durante la noche salgan en procura de alimento, pues no los hemos encontrado durante el día, como lo hacen otros Nycteliini: (*Gyriosomus*, *Nyctelia* y *Epipedonota*).

Al parecer es un grupo muy complejo de estudiar sin tener series numerosas de diversas poblaciones, y si nos hemos decidido a hacer esta nota ha sido por la necesidad de no dejar innominadas tan interesantes especies.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES
DEL GENERO *Scelidopsecta* Klzr.

1. Pronoto con rugosidades vermiformes, desordenadas y nunca paralelas 2
- Pronoto con rugosidades vermiformes, longitudinales y subparalelas, a veces curvadas y arremolinadas en el noto 3
2. Elitros verrugosos con insinuación de estrías, de textura diferente a la del pronoto, bordes de éste finos. Tarsos con pilosidad notable *lobata* Burm.
- Elitros granulosos, de textura casi idéntica a la del pronoto, bordes de éste groseros y anchos en el ángulo externo posterior. Tarsos con la pilosidad escasa . . . *wittmeri* Klzr.
3. Textura elitral de puntuación pareja y discreta con insinuación de costas ondeadas, amplias y poco notorias . . . *confusa* n. sp.
- Textura elitral con puntuación y verrugosidades groseras y más notables hacia el extremo distal 4

* Instituto de Estudios y Publicaciones Juan I. Molina, Casilla 2974, Santiago-Chile.

4. Especie de tamaño grande 22 mm. Antenas fuertemente pubescentes, tanto que la opacan..... *granulosa* n. sp.
 — Especie de tamaño moderado +/- 17 mm. Antenas brillantes y poco pubescentes *roigi* n. sp.

Scelidopsecta Klzr.

1954 Ent. Arb. Mus. G. Frey, München 5: 204-205.

Generotipo: *Entomoderes lobatus* Burm.

Scelidopsecta lobata (Burm.)

1875, Stett. Zeit. 36: 486 (*Entomoderes*) - Kutzer, 1954 l.c.: 205-207.

Cotipos: Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires. Dos ejemplares vistos: uno de Sierra Mendoza, sin apéndices y otro sin localidad "Col. antigua (Burmeister)".

Localidad típica: Uspallata, Mendoza, Argentina.

Comentario: Es una especie muy característica de la cordillera entre Mendoza y San Juan en los valles interandinos, ocupando laderas y refugiándose bajo plantas durante el día. Tenemos ejemplares de: Campo El Leoncito 15 km. S. Tacota, San Juan; 21-I-1982, A. Roig; A° Alumbre, 1.750 m. Jarillal cuneifolia 1,2-V-1983, A. Roig; Valle Uspallata, Mendoza, 1. 1975, A. Roig; E° Leoncito(S), 2.000 m, N. Uspallata, Mendoza, Arg. 4-XII-1983, Coll: L.E. Peña G.

S. wittmeri Klzr.

1954 Ent. Arb. Mus. Frey. München 5,1: 206-7, lám. 10 f. 6.

Holotipo: Mus. Frey, München, Alemania.

Localidad típica: Mula Muerta 4.000 m. La Rioja, Argentina.

Comentario: Es una especie pequeña y sólo conocida de la localidad tipo. Se diferencia de todas las demás por tener el pronoto con rugosidades vermiformes y sus élitros granulados con su textura muy similar a la del pronoto. Sólo conocemos ejemplares de la serie típica.

S. granulosa n. sp. (Fig. 1)

Diagnosis: De tamaño grande, 22 a 26 mm de largo por 12 a 14 mm de ancho. Cuerpo ovalado con el pronoto expandido hacia los costados

en su borde lateroposterior, con rugosidades paralelas. Élitros verrugosos con las estrías claramente marcadas y verrugosas.

Holotipo ♂: 22 mm. de largo por 12 de ancho.

Cabeza: Labro brillante con muy escasa puntuación en su área extrema delantera y con cerdas leonadas en esa área, las cuales están dirigidas hacia adelante. Frente, epístomo, mejillas y cípeo punteados y con depresión superficial entre cípeo y frente. Antenas y palpos rojizos, éstas son cortas, apenas sobrepasan el protórax cuando se dirigen hacia atrás. Segmentos antenales muy pilosos y con cerdas escasas y largas que nacen en la mitad de cada segmento, esta pilosidad es de color blanquecino. Mentón muy punteado, lo que lo hace aparentar estar deformado y con sus costados elevados. Submentón bilobado y profundamente hendido en su medio, el área delantera está punteada y hacia su mitad posterior y cuello tiene verrugosidades finas.

Protórax: Expandido lateralmente. Superficie del pronoto con rugosidades finas y subparalelas, hundido en su medio y en la zona basal y hacia los lados y elevados en el área postero lateral; el borde anterior está sinuado, fino y débilmente punteado, no así los laterales que son groseros, brillantes y con muy escasa puntuación, su mayor ancho está en el área de las expansiones. El borde posterior está suavemente sinuado y carece de margen. El largo al ancho es como 9: 22. Epipleuras con rugosidades paralelas y longitudinales. Prosternón rugoso, con el borde anterior acordonado y el proceso elevado y con dos hendiduras paralelas, siendo la superficie de entre ambas delgada y punteada débilmente.

Mesoternón y metasternón rugoso y no alizados.

Élitros: verrugosos con sus ángulos anteriores redondeados y su base anterior poco sinuada. Las estrías y las interestriás notorias y en número de 6 y fuertemente verrugosas, son más notorias a medida que se extienden hacia el extremo distal del élitro, donde llegan a confundirse unas con otras; hacia la base elitral estas estrías apenas se distinguen entre ellas. Caída lateral fuertemente rugosa. Epipleurón liso con muy débil puntuación.

Patatas: Coxas poco salientes, granuladas y cubiertas de pilosidad muy corta y decumbente en el área más punteada y con algunos pelos



Fig. 1 (x 3)



Fig. 2 (x 3)



Fig. 1. *Scelidospecta granulosa* n. sp. (Holótipo). Fig. 2. *S. roigi* n. sp. (Holótipo) y Fig. 3. *S. confusa* n. sp. (Holótipo).

largos en el área más brillante. Fémures rugosos a igual que las tibias y ambos con pilosidad rojiza, esta pilosidad es más abundante hacia la faz inferior basal de los fémures. Tarsos con abundante pilosidad decumbente.

Abdomen: Primer esternito rugoso, los siguientes con rugosidades y puntuación, teniendo los dos últimos un área brillante en su mitad, la cual en el último se apegaba hacia la base. Todos con pilosidad corta y poco notoria, la cual se hace evidente en el último donde es decumbente.

Alótipo: De mayor tamaño que el ♂, 26 mm. de largo por 14 de ancho. Tibias posteriores sin expansión en su extremo.

Localidad típica: Campo Leoncito, San Juan, Argentina. Laderas arbustivas preandinas.

Tipos: Holo, Alo y 2 paratipos de la localidad típica del 21-I-1982 A. Roig, leg.; 1 paratipo de Mendoza N° 7632 (Molinari det. *S. lobata* Burm.).

Localización de los tipos: Holo y 1 paratipo en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires, Argentina. Alo y 1 paratipo en nuestra colección.

Comentario: Son con *S. lobata* Burm. las especies de mayor tamaño conocidas dentro del género. Su estructura pronotal la diferencia fácilmente de *S. lobata* Burm. y su tamaño de las otras especies. No parece ser muy común, pues sólo hemos contado con 4 ejemplares. En un ejemplar de la serie las costillas no son muy notorias.

Nominación: Se le ha dado este nombre por su estructura elitral.

***S. roigi* n. sp.** (Fig. 2)

Diagnosis: Color negro, de cuerpo oval, tamaño mediano 17/20 mm. de largo por 11 mm. de ancho. Pronoto expandido hacia los costados con rugosidades finas, subparalelas. Elitros subrugosos y granulosos.

Holótipo ♂: 17 mm. de largo por 10 de ancho.

Cabeza: Labro sinuado anteriormente, brillante en su mitad posterior y con puntuación escasa, su área anterior opaca y fuertemente punteado con algunos pelos dorados ubicados en los costados y dirigidos hacia adelante. Vértex rugoso. Clípeo y frente groseramente punteados. Mejillas rugosas. Antenas y palpos rojizos con cerdas aisladas y largas que nacen de la mitad de cada segmento y con pubescencia fina y algo escasa, dirigidas hacia atrás sobrepasan por demás el largo del protórax. Mentón fuertemente punteado. Submentón con una profunda hendidura longitudinal en su mitad y bilobado su superficie está punteada. Cuello liso.

Protórax: Borde delantero del pronoto sinuado, teniendo el reborde puntuación leve, los bordes laterales son sobresalientes en la proximidad a la base, éstos son brillantes y groseros y casi desprovistos de puntuación con depresiones, una hacia el centro y otras dos una a cada lado en el área posterior lateral. Superficie cubierta de rugosidades subparalelas desordenadas y con tendencia a ser longitudinales. Prosternón rugoso con el borde anterior alzado y acordonado; el proceso es algo elevado con una débil hoquedad longitudinal y de superficie lisa.

Mesosternón con puntuación grosera que lo hace de apariencia rugoso. Metasternón plano y rugoso.

Elitros: Los ángulos delanteros redondeados y el extremo distal algo aguzado. Rugoso con insinuación de dos costillas en cada uno y hacia la caída lateral se pronuncia una tercera, compuesta casi totalmente de verrugosidades, que se acentúan hacia el extremo distal. La superficie de la caída elitral es rugosa y el epipleurón liso con rugosidades y puntuación discreta.

Patás: Con tinte rojizo. Coxas algo alzadas con

puntuación débil. Fémures cilíndricos, rugosos y punteados, con abundantes cerdas doradas hacia la base de la faz interna, las que disminuyen en largo y cantidad hacia el extremo distal. Tibias algo rugosas y con pilosidad dorada y separada, la cual cubre todo el largo; las posteriores largas y ensanchadas en su extremo distal donde existe una mancha aterciopelada compacta. Tarsos con pilosidad semejante al resto de la pata.

Abdomen: Con sus esternitos con rugosidades leves y puntuación moderada, la pubescencia es aislada y apenas visible, teniendo el último una corona de pelos en su extremo posterior.

♀ desconocida.

Localidad típica: Chuto, San Juan, Argentina, zona precordillerana.

Tipos: Holo y 3 paratipos de la localidad típica (det: Molinari como *S. lobata* Burm. N° 725 uno de los cuales lleva etiqueta 12-x1-06; 2 de Mendoza N° 263).

Ubicación de los tipos: Holo y tres paratipos en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, Bs. As., Argentina. 2 Paratipos en la colección nuestra.

Comentario: En algunos ejemplares el margen lateral del pronoto varía en su forma y el ángulo basal de la expansión desaparece. La rugosidad elitral en esta especie es notable y lo separa de *P. confusa* n. sp.

La serie en general es constante en forma y textura, siendo algunos ejemplares algo deprimidos en la zona central-elitral. El cuerpo de esta especie cae más abruptamente en la zona posterior que *P. confusa* n. sp.

Nominación: Dedicamos esta especie a su colector Dr. Arturo Roig del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires, quien además aportó gran parte de todo el material trabajado.

***S. confusa* n. sp.** (Fig. 3)

Diagnosis: Cuerpo ovalado de color negro. Pronoto con rugosidades en gran parte paralelas, estando expandido hacia los costados en la zona postero-lateral. Elitros punteados sin rugosidades ni verrugosidades y si las hubiera son muy débiles. Especies entre 18 y 20 mm. de largo por 9 a 11 de ancho.

Holótipo ♂: 18 mm. de largo por 10 de ancho.

Cabeza: Labro sinuado en su borde delantero y de superficie brillante con puntuación escasa

hacia el área anterior, con escasas y largas cerdas de color paja en sus bordes laterales y dirigidas hacia adelante. Superficie superior de la cabeza groseramente punteada al igual que las mejillas. Antenas y palpos rojizos, éstas con algunas cerdas largas que nacen de la mitad de cada segmento y éstos con bastante pilosidad blanquecina; dirigidas hacia atrás sobrepasan el largo del pronoto. Mentón formado por la fuerte rugosidad de su superficie. Submentón bilobado con una fuerte hendidura longitudinal en su mitad, con la superficie groseramente punteada y lisa en la parte anterior.

Protórax: Expandido lateralmente y elevado en esa zona. Superficie con rugosidades subparalelas y con puntuación hacia los costados, con una depresión en el notó y en el área latero-posterior y algo elevado en frente a la sutura elitral. Borde anterior débil y punteado, los laterales lisos y punteados, y el posterior sin reborde. El ancho es al largo como 1 : 2. Epipleuras con rugosidades paralelas longitudinales. Prosternón rugoso y acordonado en su borde anterior, el cual es elevado, proceso poco alzado con dos hendiduras paralelas y dejando una superficie entre ellas de igual ancho a las laterales, la superficie en esta área es lisa, algo rugosa en la zona central y con débil puntuación en los lóbulos laterales.

Mesosternón: En su área delantera brillante en su mitad, siendo el resto granuloso y rugoso.

Metasternón: Rugoso con algunos pelos do-
rados.

Élitros: Con sus ángulos anteriores redondeados, débilmente rugosos y con puntuación fina, se perciben dos alzamientos longitudinales en cada uno de ellos a modo de costillas muy poco notorias. En el extremo distal tienden a aguzarse. Caída elitral con su textura superfi-

cial muy semejante a la del resto del élitro. Epipleurón liso con una puntuación débil.

Patas: De tinte rojizo. Coxas muy poco alzadas y opacas por la gran puntuación fina que las cubre y cubierta de pelitos cortos decumbentes. Fémures brillantes, algo rugosos con pilosidad de color paja y más abundante hacia la base. Tibias de textura similar a la de los fémures, pero con más cerdas, las posteriores son curvas y expandidas en su extremo donde existe una mancha aterciopelada compacta. Tarsos con pelos decumbentes.

Abdomen: Con todos sus segmentos rugosos y punteados, siendo esta puntuación más moderada en los dos últimos. Pilosidad escasa y corta, salvo en el último que es notable y decumbente.

Alotipo ♀: Mayor de tamaño que el ♂; de 21 mm. de largo por 11 de ancho. Las tibias posteriores no ensanchadas como en el ♂.

Localidad típica: El Arenal Catamarca, Argentina. Zona de planicies preandinas con vegetación arbustiva.

Tipos: Holo y Alótipo de la localidad típica del 4 de Oct. 1968, L. E. Peña coll. 6 paratipos de Agua Negra 3.500 m. 22-i-1982, leg. A. Roig y 1 ejemplar sin localidad.

Ubicación de los tipos: Alo y tres paratipos en nuestra colección. Holo y 4 paratipos en el Museo Argentino de Ciencias Naturales.

Comentario: Semejante a *S. roigi* n. sp. pero con la textura elitral mucho más fina, sin granulidades y de puntuación pareja y discreta que le da apariencia de sedosa. La serie estudiada no tiene variaciones notables, algunos ejemplares tienen sus élitros algo deprimidos en la zona sutural.

Nominación: Su nombre indica cierta dificultad para poder resolver su posición taxonómica.